

Evaluación del estado ambiental de la población de delfín común en el norte y noroeste de la Península Ibérica.

Camilo Saavedra^{1*}, M. Begoña Santos¹, Santiago Cerviño¹, Graham J. Pierce^{2,3}, Fiona Read⁴,
Alfredo López⁵, Jesús Gago¹, Daniel Howell⁶, Tim Gerrodette⁷, Maite Louzao⁸

(1) Instituto Español de Oceanografía, Centro Oceanográfico de Vigo, PO Box 1552, 36200 Vigo, España

(2) CESAM & Departamento de Biología, Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal

(3) Oceanlab, University of Aberdeen, Main Street, Newburgh, Aberdeenshire AB41 6AA, UK

(4) Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC), Eduardo Cabello 6, 36208 Vigo, España

(5) Coordinadora para o Estudio dos Mamíferos Mariños (CEMMA), España

(6) Institute of Marine Research (IMR), Norway

(7) Southwest Fisheries Science Center, NOAA, 8901 La Jolla Shores Drive, La Jolla, California 92037, USA.

(8) AZTI-Tecnalia, Herrera Kaia, Portualdea, Pasaia, 20110 Gipuzkoa, Spain.

* Autor de contacto: camilo.saavedra@vi.iao.es

El objetivo de las Estrategias Marinas es permitir el uso sostenible del medio marino mediante la gestión de las actividades y presiones humanas siguiendo un enfoque ecosistémico. La evaluación del estado de conservación de las especies marinas y su monitorización para determinar si alcanza el Buen Estado Ambiental (BEA) son sus pilares básicos. Para establecer medidas de gestión que permitan a una población alcanzar el BEA, se debe estudiar el estado de la misma y el efecto que diferentes niveles de amenazas antropogénicas pueden tener sobre ella. La creación de modelos dinámicos permite estudiar las posibles trayectorias de una población ante diferentes escenarios. La fuente de información biológica más importante que poseemos es aquella proveniente de los varamientos, que también proporcionan información sobre la causa de la muerte. El análisis de las muestras de individuos varados nos permite calcular tasas de natalidad, mortalidad, estructura de edad poblacional y el impacto directo o indirecto de las presiones antropogénicas (captura accidental, colisiones con embarcaciones, contaminación, etc.). Asimismo, los patrones observados en los varamientos nos dan información sobre la tendencia en la abundancia de una especie y sobre posibles desplazamientos. La abundancia de una población puede ser obtenida mediante campañas de avistamiento y, dependiendo de la metodología empleada, pueden obtenerse estimas relativas o absolutas. Además, la dieta de los cetáceos nos permite estudiar sus preferencias alimentarias y el papel que pueden estar jugando en el ecosistema. Los modelos multiespecíficos (p.ej. Gadget) posibilitan estudiar su interacción con los stocks pesqueros e informar una gestión ecosistémica. En este trabajo se presentan datos preliminares sobre abundancia del delfín común en el N y NW peninsular, tendencias en la abundancia, parámetros biológicos y su estructura poblacional, mortalidad natural, pesquera y ejemplos de puntos de referencia que permitan determinar si la población alcanza el BEA.